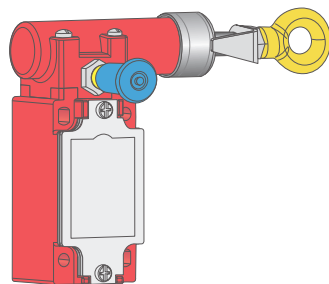
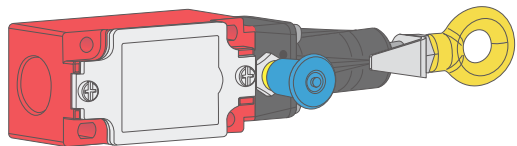


SEILZUGNOTSCHALTER



Scannen Sie den Code, um auf diese Gebrauchsanweisung und alle Produktinformationen in verschiedenen Sprachen zuzugreifen, oder besuchen Sie unsere Website unter: www.tesensors.com



- en N°: EAV69749_EN
- fr N°: EAV69749_FR
- de N°: EAV69749_DE
- es N°: EAV69749_ES
- it N°: EAV69749_IT
- zh N°: EAV69749_ZH

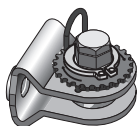
Ihre Kommentare zu diesem Dokument sind uns jederzeit willkommen. Sie können uns über die Kundensupport-Seite auf Ihrer lokalen Website erreichen.

<http://qr.tesensors.com/XY0010>

Zubehör



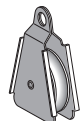
XY2CZ30...



XY2CZ210



XY2CZ601



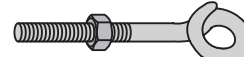
XY2CZ708



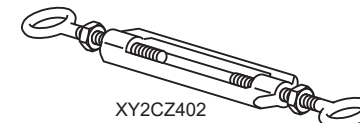
XY2CZ701



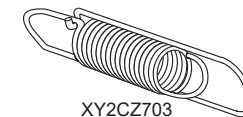
XY2CZ523



XY2CZ705



XY2CZ402



XY2CZ703

Fig.1 Installation

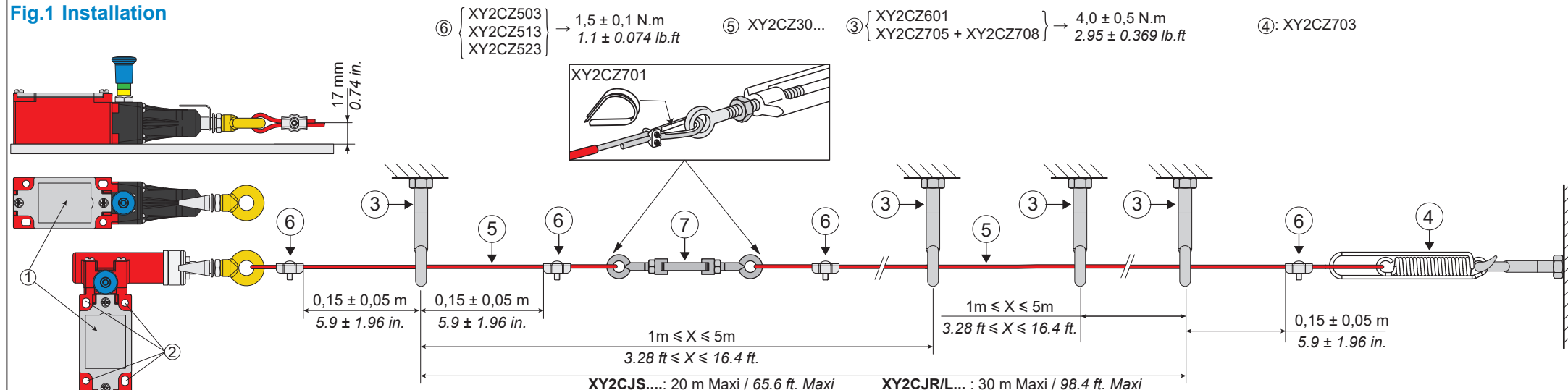


Fig.2 $\Delta T = f(L)$

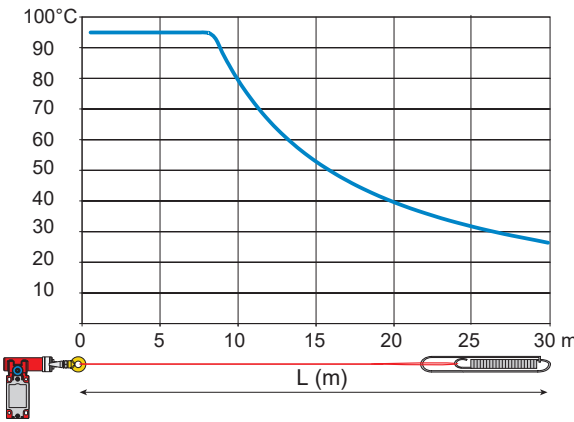
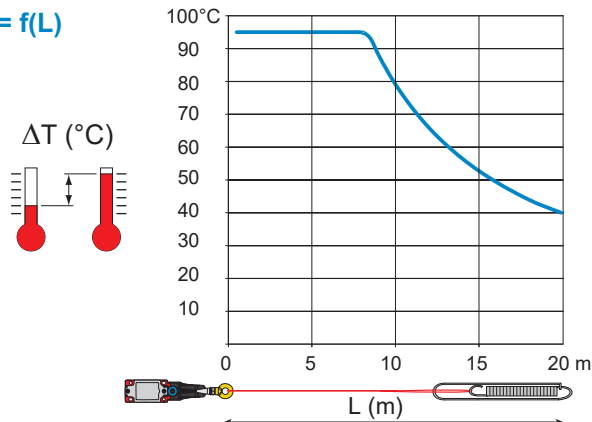


Fig.3 Ausrichtung des Kopfes

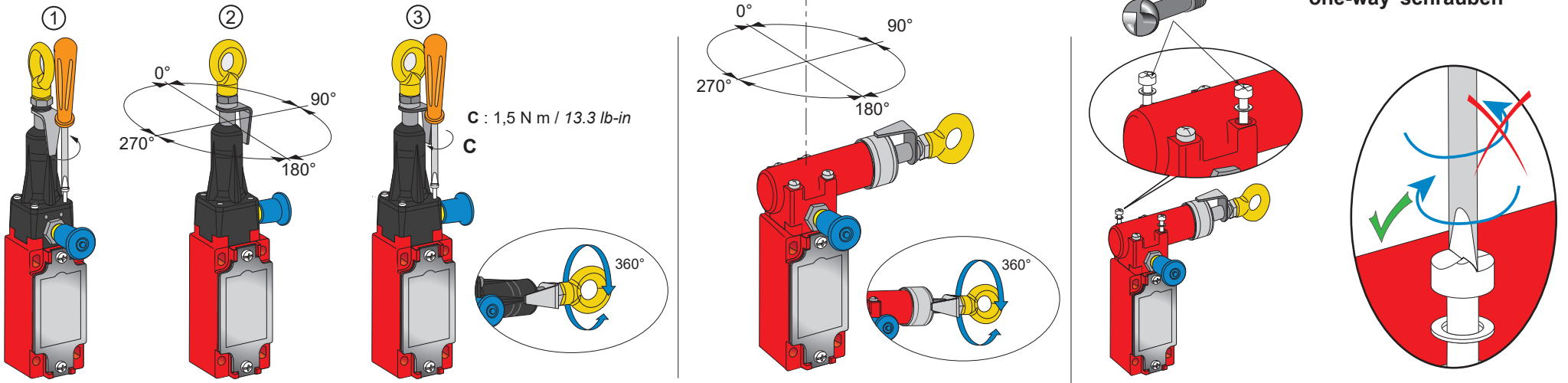


Fig.4 Einstellung

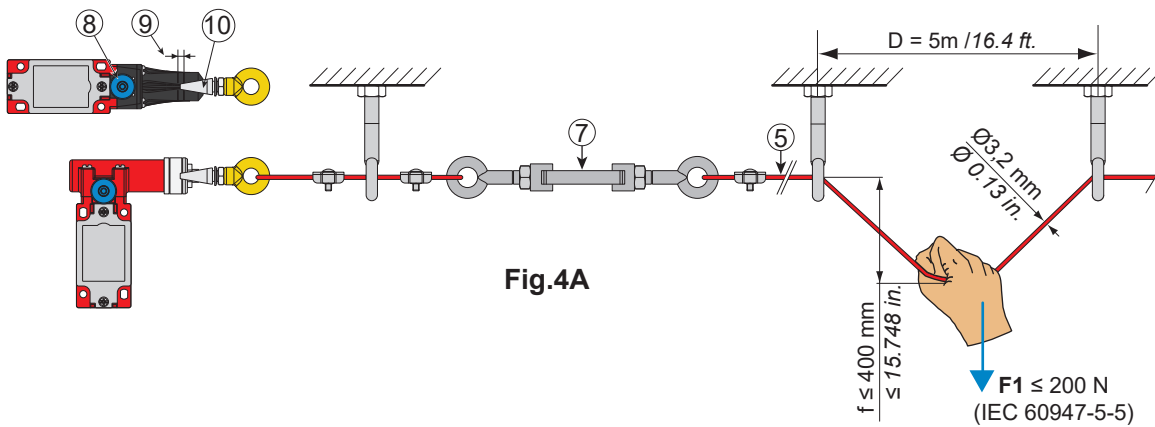


Fig.4A

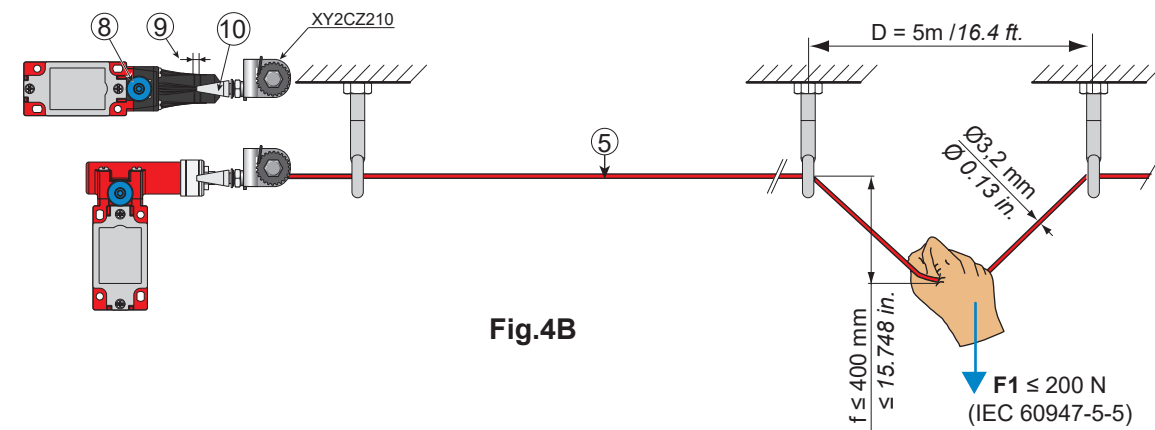


Fig.4B

D=5m / 16.4ft.	F1 (N)	f (mm / in.)
	45	215 / 8.46
	49	255 / 10.04

Fig.5 Austausch des Rings mit dem Spanngerät

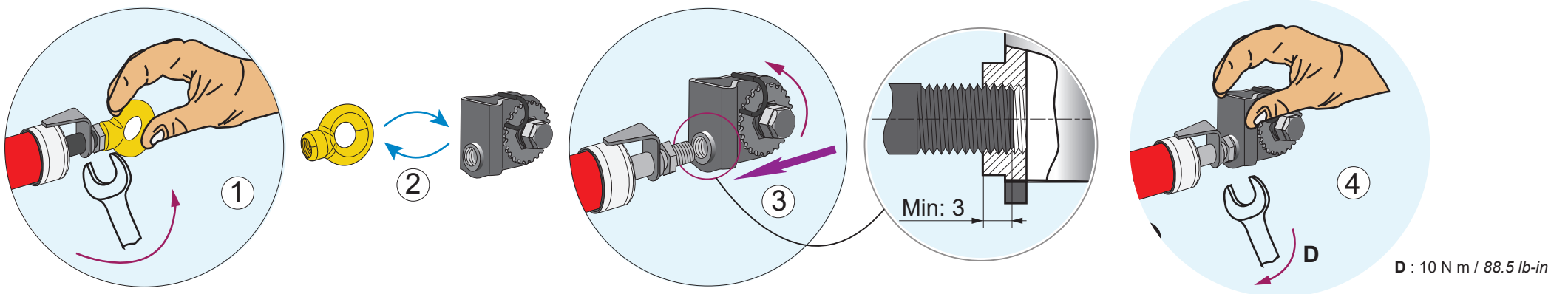
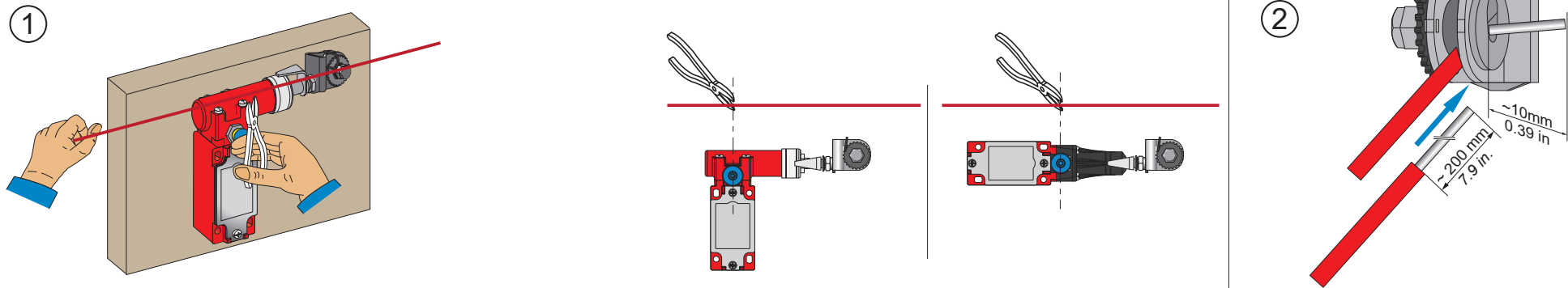


Fig.6 Einstellung mit dem Spanngerät



3 **4 Lockerung oder Demontage des Kabels**

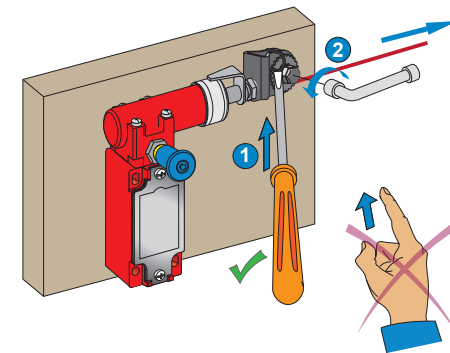
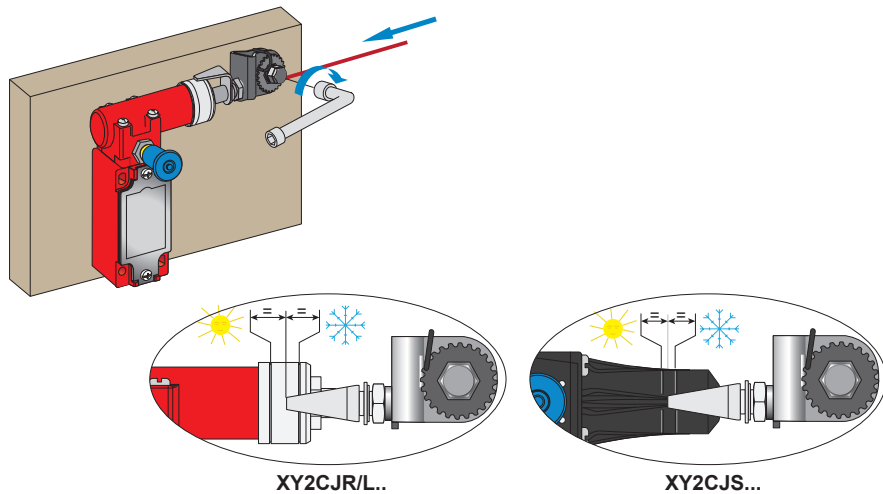


Fig.7 Verdrahtung

NC + NO
NC + NC
NC + NC + NO

	min: 1 x 0,5 mm ² (AWG 20) max: 2 x 1,5 mm ² (AWG16)
	min: 1 x 0,34 mm ² (AWG22) max: 1 x 1 mm ² (AWG18) or 2 x 0,75 mm ² (AWG19)

0,8 Nm (7.1 lb-in) ≤ A ≤ 1,2 Nm (10.6 lb-in)
B : 0,8Nm +/- 0,1 (7.1lb-in. +/- 0.9)

Fig.8 Kabelinstallation mit Umlenkung (Winkel)

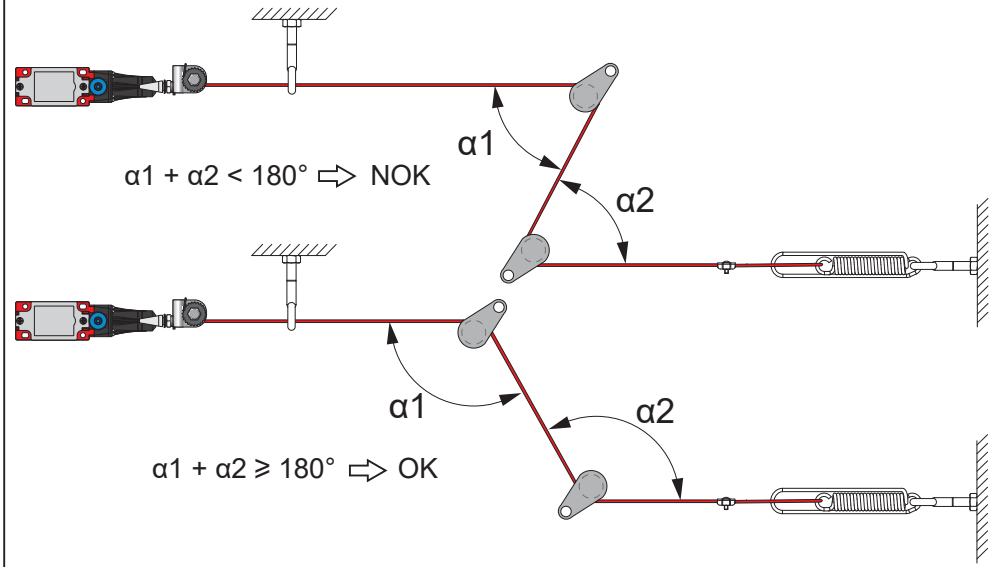


Fig.9 Signalisierung der Auflösung

Yellow Green

Yellow

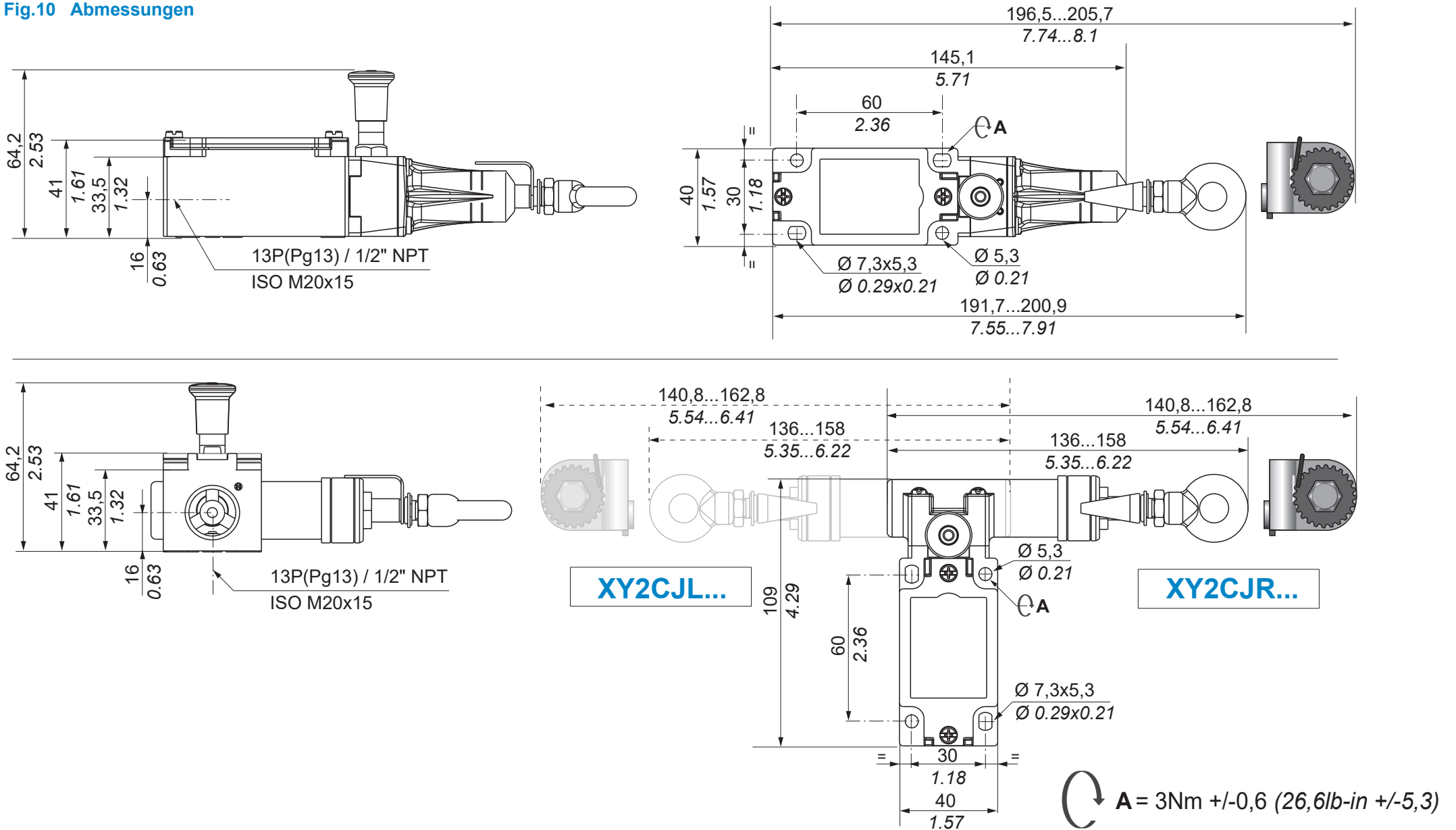
8

STOP

NC + NC + NO

NC + NC + NO

Fig.10 Abmessungen



SEILZUGNOTSCHALTER

Mechanische Lebensdauer: 100.000 Betriebszyklen

GEFAHR

GEFAHR DER KÖRPERVERLETZUNG

- Das Kabel über seine gesamte Länge untersuchen, um vor einem Neustart die Ursache für den Nothalt zu ermitteln.
- Entfernen Sie das Kabel vor dem demontieren der XY2CJ Produkt.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen hat Tod oder schwere Verletzungen zur Folge.

GEFAHR

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS, EINER EXPLOSION ODER EINES LICHTBOGENS

- Stromversorgung der als Unterlage dienenden Vorrichtung abschalten.
- Die Stromversorgung des Geräts abschalten.
- Die normal unter Spannung stehenden Teile des Untergrunds nicht beschädigen.
- Visuell überprüfen, dass sich das Produkt in gutem Zustand befindet.
- Eine geeignete persönliche Schutzausrüstung verwenden und die geltenden Bedienungsvorschriften für elektrische Umgebungen befolgen. (Siehe NFPA 70E).
- Immer mithilfe eines geeigneten elektrischen Messgeräts bestätigen, dass die gesamte Installation abgeschaltet wurde.
- Je nach Bedarf einen Kabelstutzen und eine Kunststoffmutter der Schutzart IP65 oder IP67 verwenden.
- Installation vor Überspannungen schützen.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen hat Tod oder schwere Verletzungen zur Folge.

GEFAHR

GEFAHR DES UNBEABSICHTIGTEN BETRIEBS VON GERÄTEN

- Nur Zubehör von Telemecanique Sensors verwenden.
- Verwenden Sie keine andere Stelle als die, die mit dem kompletten Produkt geliefert.
- Sicherstellen, dass das Produkt entlang derselben Achse angebracht ist wie das Kabel.
- Das Produkt mit 4 Schrauben auf seiner Unterlage befestigen.
- Für Transportanwendungen muss immer eine Endfeder verwendet werden.
- Die Kabelführungen nicht weniger als 1 Meter und nicht mehr als 5 Meter voneinander entfernt platzieren.
- Ummantelung des Kabels an den Kabelschellpunkten entfernen.
- Alle Gegenstände entfernen, die auf dem Kabel platziert sind oder die es verbergen.
- Sicherstellen, dass sich das Kabel frei bewegen kann.
- Sicherstellen, dass das Kabel entlang des gesamten Zugbereichs zugänglich ist.
- Gewährleisten, dass der Bereich des Reset-Druckschalters frei bleibt.
- Sicherstellen, dass keine Gerätekomponenten durch ein elektrisches Kabel deformiert werden, nachdem die Abdeckung geschlossen wurde.
- Überprüfen, ob die Abdeckung sicher geschlossen ist.
- Überprüfen, dass Gerät, Kabel und Zubehör sicher in ihrer Position befestigt sind.
- Überprüfen Sie die Installation des Produkts, Einstellung und funktioniert nach den Informationen, die in dieser Bedienungsanleitung sind.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen hat Tod oder schwere Verletzungen zur Folge.

WARNUNG

GEFAHR EINES FALLS, EINER KOLLISION ODER EINER QUETSCHUNG

- Zugbereich des Kabels absichern.
- Bei Einstellung der Kabelspannung nicht am Kabel ziehen.
- Gerät entsprechend der Umgebungstemperatur konfigurieren.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Tod, schwere Verletzungen oder Materialschäden zur Folge haben.

Installation (Abb. 1)

HINWEIS

FALSCHES INSTALLATION ODER NICHT FUNKTIONSFÄHIGE AUSTRÜSTUNG

Überprüfen Sie die richtige Ausrichtung/Position des Kopfes, BEVOR Sie die beiden Einwegschrauben festziehen: Der Produktkopf kann nicht abmontiert werden (Abb. 3).

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Sachschäden zur Folge haben.

1. Schrauben Sie die 4 Schrauben des Kopfes.
2. Das Gerät ① mithilfe der Zylinderkopfschraube M5 durch die Löcher ② auf einer starren Unterlage befestigen (Anzugsdrehmoment = $3 \pm 0,6$ Nm).
3. Die Kabelführungen ③ fest an starren Elementen fixieren.
4. Die Endfeder ④ an einem starren Element anbringen.
5. Kabel ⑤ mithilfe einer Kabelschelle ⑥ mit der Endfeder ⑥ verbinden.
6. Kabel ⑤ durch sämtliche Kabelführungen ③ führen.

Elektrische Geräte dürfen nur von Fachpersonal installiert, betrieben, gewartet und instand gesetzt werden. Schneider Electric haftet nicht für Schäden, die aufgrund der Verwendung dieses Materials entstehen.

© 2023 Schneider Electric. "All Rights Reserved."

Spannschloss verwenden

- A. Kabel ⑤ mithilfe einer Kabelschelle ⑦ mit dem Spannschloss ⑥ verbinden.
- B. Spannschloss ⑦ mit einem Teil der Kabels ⑦ mit dem Gerät ⑦ verbinden, hierzu durch eine Kabelführung ⑦ führen und Kabelschellen ⑦ verwenden.
- C. Kabel ⑤ spannen und hierzu die Kabelschelle ⑦ anziehen.

Spanngerät verwenden

- A. Frontring XY2CZ601 lösen und durch das Spanngerät XY2CZ210 (Abb. 5) ersetzen
- B. 200 mm der Kabelummantelung entfernen, das Kabel in das Spanngerät einführen und das Spanngerät drehen (Abb. 6).

HINWEIS: Eine Liste mit Zubehör und Federn ist im Katalog von Telemecanique Sensors zu finden. Die Abbildungen zeigen ein "rechts angebrachtes" Gerät: Kehren Sie die Abbildungen für ein "links angebrachtes" Gerät um. Eine Unterlage oder ein Element kann als „starr“ bezeichnet werden, wenn die Fähigkeit zur Unterstützung einer Last von 2.000 N in alle Richtungen gegeben ist.

Einstellung (Abb. 4A oder 4B)

4A.

1. Mithilfe des Spannschlusses ⑦ das Kabel ⑤ spannen, bis sich der Index ⑧ zwischen den Markierungen ⑨ befindet.
2. Gerät durch Ziehen des Druckschalters ⑩ spannen: Es ist ein „Klicken“ zu hören und das grüne Etikett sollte komplett sichtbar sein (Abb. 9).
3. Gerät auslösen, hierzu das Kabel ⑤ ziehen.
4. Schritte 1 bis 4 wiederholen, bis die Systemeinstellung stabil ist

4B.

1. Spanngerät XY2CZ210 verwenden, um das ⑤ zu spannen und zu verstellen, bis sich der Index ⑧ zwischen den Markierungen ⑨ (Abb. 6: 1 bis 4) befindet.
2. Gerät durch Ziehen des Druckschalters ⑩ spannen: Es ist ein „Klicken“ zu hören und das grüne Etikett sollte komplett sichtbar sein (Abb. 9).
3. Gerät auslösen, hierzu das Kabel ⑤ ziehen.
4. Schritte 1 bis 4 wiederholen, bis die Systemeinstellung stabil ist.

HINWEIS: - Die Abbildungen zeigen ein "rechts angebrachtes" Gerät: Kehren Sie die Abbildungen für ein "links angebrachtes" Gerät um.
- Sie können die Dehnung/Kontraktion des Kabels kompensieren, indem Sie die Konfiguration zur Berücksichtigung von Temperaturschwankungen anpassen.

Verkabelung (Abb. 7)

1. Die Abdeckung des Geräts ① entfernen, hierzu die sechs Schrauben ② lösen.
2. Kappe ③ entfernen.
3. Kabelstutzen anbringen (nicht im Lieferumfang enthalten).
4. Die elektrischen Kabel an die Schraubklemmen anschließen (Anzugsmoment = $1 \pm 0,2$ Nm).
5. Die Abdeckung mit den zwei Schrauben ① am Gerät ② befestigen (Anzugsmoment = $0,8 \pm 0,1$ Nm)

HINWEIS: Installieren Sie eine Sicherung vom Typ gG NC+NO / NC+NC = 10A und NC+NC+NO / NO+NO+NC = 6A

Wartung

Das Gerät XY2CJ, das zugehörige Kabel und die Zubehörteile müssen in Übereinstimmung mit dem Verschmutzungsgrad und den Maschinenzyklen in regelmäßigen Abständen überprüft werden.

HINWEIS: Bei der regelmäßigen Wartung ist Folgendes zu überprüfen:

- Mindestens einmal pro Jahr das Anzugsmoment der Schrauben und XY2CJ-Komponenten sowie der anderen Zubehörteile (Spanngerät, Spannschloss, Kabelschelle, Kabelführungen usw.).
- Der Zustand des Kabels und der daran angeschlossenen Komponenten (Spanngerät, Spannschloss, Kabelschelle, Kabelführung usw.).

Der Kabelmantel darf durchaus etwas abgenutzt sein, dies darf jedoch nicht die Bewegungsfreiheit des Kabels innerhalb der Zubehörteile behindern. Bei einer Beschädigung des Kabelmantels ist das Kabel auszutauschen.

Demontage / Recycling

HINWEIS: Der interne Mechanismus und die elektrischen Kontaktblöcke sind mit Federn ausgestattet, sodass Geräteteile weggeschleudert werden können.